

# 北京基因组所（国家生物信息中心）

## 党建工作简报

（2020年第6期 总第16期）

综合/党群办公室

2020年12月31日

### 目 录

#### ◇ 党建工作动态

研究所理论学习中心组召开学习会传达十九届五中全会精神

研究所理论学习中心组召开学习会宣讲十九届五中全会精神

研究所组织处级以上领导干部参加十九届五中全会精神培训

#### ◇ 党建学习交流

坚持创新的核心地位 加快建设科技强国

迎难而上 稳中求进

优先发展农业农村 农村面貌换新颜

坚持自主创新 实现自立自强

新时代青年的挑战与机遇

绿水青山就是金山银山

学习“十四五”规划 服务科技创新提升

为中华民族坚不可摧的凝聚力点赞

#### ◇ 党建一起学

党建名词：两个大局、两个深刻认识、新发展理念

党建问答：为什么要强化国家战略科技力量



## 北京基因组所（国家生物信息中心）理论学习中心组召开 学习会传达十九届五中全会精神

综合/党群办公室

11月19日，北京基因组所（国家生物信息中心）召开理论学习中心组学习扩大会，深入学习传达十九届五中全会精神，结合研究所发展规划开展交流讨论。党员领导班子成员、党委委员参加会议，纪委委员、中层领导干部和党支部书记等列席。

党委委员、所长薛勇彪传达了十九届五中全会精神及对“十四五”规划和2035年远景目标的理解。他从“十四五”时期国民经济社会发展的“五个坚持”出发，重点解读了全会提出的强化国家战略科技力量、强化科技创新、加强基础研究、完善科技创新体制机制的要求，结合我院办院方针及研究所实际，提出研究所建设国家生物信息中心要落实“五个坚持”，围绕国家重大需求，加强人才引进和培养，做好数据收集使用和安全管理工作，建设好国家生物信息中心。

党委委员慈维敏表示，作为科研人员，将以“四个面向”“四个率先”为纲领和目标，坚持做“从0到1”的原创性研究，同时应面向国民经济主战场，注重科技成果转移转化。党委委员刘江从基础研究和应用研究的关系出发，提出应优化科研评价体系，发挥科研人员的创新积极性，管理部门应提高管理能力，更好服务科研工作。党委副书记、纪委

书记赵坚指出，科研人员应发扬老一辈科学家求真务实、无私奉献的精神，潜心科研，甘于坐“冷板凳”，积极探索，牢记使命，为国家生物信息中心建设贡献力量。现场参会人员还就科研人员如何在疫情攻关和解决卡脖子技术等方面发挥作用做了讨论。

党委书记王丽萍指出，十九届五中全会工作部署、“十四五”规划及2035年远景目标的实现都强调了创新驱动发展理念，作为国立科研机构、国家战略科技力量，研究所科研人员要下大力气，坚持问题导向、积极探索、勇于担当，提供高质量的科技供给。王丽萍要求各支部进一步学习领会十九届五中全会精神的核心要义和内涵，内化于心，外化于行，将会议精神转化为科研实践的责任和动力，提升格局，提高站位，做好思想引领，认识责任，坚定信心，把广大党员群众团结到促进科技创新、建设社会主义现代化强国的宗旨和目标上来，带领全所职工学生建设好国家生物信息中心。

## **北京基因组所（国家生物信息中心）理论学习中心组召开 学习会宣讲十九届五中全会精神**

综合/党群办公室

12月25日，北京基因组所（国家生物信息中心）理论学习中心组召开学习会宣讲十九届五中全会精神，党员领导班子成员、党委委员参加会议，纪委委员、中层领导干部和党支部书记等列席。

党委书记王丽萍做了题为《把握大势 谋篇布局》的党课宣讲，系统梳理了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二

○三五年远景目标的建议》的核心内容，从强化国家战略科技力量、健全新型举国体制、强化企业创新主体地位、加强共性技术平台建设、健全科技人才评价体系及实行“揭榜挂帅”等制度等方面重点讲解了坚持创新驱动发展的内涵，传达了我院相关部署与要求，强调了国家生物信息中心建设的目标与任务。要求全所人员要切实把党的十九届五中全会各项决策部署落到实处，不断强化国家战略科技力量的使命感、责任感和紧迫感，瞄准重大前沿科学问题，积极探索，开辟新的技术路线，为解决“卡脖子”问题提供更多源头支撑，担当作为，共同奋斗，完成好建设“国家生物信息中心”的光荣使命。

各位参会人员就学习内容展开了讨论。纪委书记赵坚表示，深入学习十九届五中全会精神，要“一以贯之、一鼓作气”，抓实各项工作任务；要“转作风、树新风”，充分调动一切积极因素，凝聚共识，形成推动发展的合力。人事处副处长张婷表示，科技创新战略实施需要科技人才支撑，将把理论学习运用到个人工作中，做好人才评价等工作。支部书记张治华研究员、陈华研究员分别谈了对科技创新驱动经济高质量发展的认识，表示作为科研工作者，感觉责任重大，使命光荣，将坚持“四个面向”，勇于探索，担当作为，为建设创新型现代化强国贡献力量。

党委委员、所长薛勇彪做了总结发言。他指出，十九届五中全会把科技创新提到更加重要的位置，提出科技自立自强是国家发展的战略支撑。科技创新的核心是激发人才的创新活力，要培养、引进、用好人才。研究所要做好人才引进和培养工作，要下大力气培养领域带头人，引领培养年青科研人员，创造百舸争流的科技创新新气象。他要求各位党员

要继续深入学习十九届五中全会精神，各位科研人员要对标国家、院科技创新要求，面向国家发展需求，勇于创新，为国家生物信息中心建设贡献力量。

## **北京基因组研究所（国家生物信息中心）**

### **组织处级以上领导干部参加十九届五中全会精神培训**

综合/党群办公室

12月28日，基因组所组织处级以上领导干部，通过视频参加全院处级以上领导干部学习贯彻党的十九届五中全会精神培训，集中学习了中科院院长、党组书记侯建国专题报告，以及国家发展和改革委员会副主任胡祖才对十九届五中全会精神的解读。

集中授课结束后，参训人员开展集中研讨，党委书记王丽萍主持集中研讨会，与会人员分别做了交流发言。参训人员普遍认为，通过本次培训，以及研究所近期组织的多次学习，大家对十九届五中全会精神、“十四五”规划和二〇三五年远景目标有了更深入的理解和认识。

交流研讨中，大家认为侯院长的报告分析了当前科技发展的态势，我院发展面临的机遇和挑战，以及我院作为国家战略科技力量的使命和发展方向，内容丰富，指导性强。大家结合研究所建设国家生物信息中心的使命和责任，围绕个人岗位职责，表示将提高政治站位，提升大局意识，履职尽责，为研究所发展、为建设创新型现代化国家贡献个人力量。

党委书记王丽萍分享了学习体会。她指出，侯院长的报告对全院统

一思想、谋划发展有很重要的指导作用。她要求大家进一步深入学习十九届五中全会精神，辩证认识危与机的关系，系统科学思考研究所创新发展。研究所承担的国家生物信息中心建设任务，是面向国家重大需求的光荣使命，我们要增强战略定力，坚定信心，练好内功，切实推进研究所发展，为我国生物科技、生物大数据等领域的创新发展做出贡献。



## 坚持创新的核心地位 加快建设科技强国

基因组科学与信息重点实验室第一党支部 王建

党的十九届五中全会提出“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，并将其摆在各项规划任务的首位进行专章部署。这是以习近平同志为核心的党中央站在历史新高度、从战略全局出发做出的重大战略决策，具有重大而深远的意义。

科技是国家强盛之基。纵观中国近代史，由于科技水平的落后，中国饱受帝国主义的欺凌与压迫。直至清朝末期，被迫签订了多个不平等条约，导致中国国力进一步衰落。进入现代之后，国人才逐渐意识到科学技术的重要性，纷纷留洋深造，带回国外的先进科学技术报效祖国。尤其是新中国成立后，国家大力发展科技，使我们的国力进一步强盛起来，逐渐摆脱了帝国主义的压迫。邓小平同志说过：“科学技术是第一生产力”。不错，科技的进步不仅仅体现在国防、军事力量的加强，更导致了经济、民生等各个方面的提升。时至今日，我国的科技水平已经发展到世界前列，这不仅给我们带来了国家的安全稳定，也使人民的生活水平大大提高。所以，发展科技是任何一个时期都不能忽视的重要问题，科技停滞不前终究会造成国家落后、挨打的被动局面。

创新是民族进步之魂。一个国家科技的发展，不能只靠学习他人，一定要有自己的创新，要做到科技自立自强。历史和现实告诉我们：

寄希望于学习和借力西方谋求发展，都可能遭遇惨淡的结局。“师夷长技以制夷”的思想在当今社会早已不适用，西方的技术民族主义不仅对自己的核心技术绝对保密，而且对我国高科技研究机构和企业“卡脖子”，华为事件就是一个很好的例子。习近平总书记指出：“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。”近些年来，我国在科技发展中大力谋求独立自主的创新科技，使我们的多项科技成果都成为世界首创和独有。比如成功完成的嫦娥五号探月任务就充分说明，我国已经在世界航天领域走出了一条自立自强的创新发展之路。

“坚持创新的核心地位，加快建设科技强国”是实现“十四五”时期经济社会发展主要目标，是在2035年基本实现社会主义现代化、推进中华民族伟大复兴事业的战略需要。全新的科技时代已经来临，世界各国的科技工作者站在新的起跑线上，我国科技工作者有了弯道超车、运用创新技术引领世界科技的机遇。因此，我们要坚持创新，建设科技强国，为锻造科技强国、为中华民族伟大复兴不懈努力。

## **迎难而上 稳中求进**

基因组科学与信息重点实验室第一党支部 伊丽祉

2020年是不平凡的一年，脱贫攻坚稳步进行，取得了显著成果，环境污染得到了改善，“一带一路”倡议进一步推进了中国与沿线国家的合作潜力。而这些成果，均是在疫情肆虐的情况下取得的。面对困难，我们依旧迎难而上，稳中求进。



2020 年的开端可谓惊心动魄，武汉封城，全国人民停止走亲访友，每天在家关注着不断增加的新冠肺炎患者数。但是马上，我们政府就制定了一系列抗击疫情的策略，医护人员更是舍身忘己，冲在第一线，其他各行各业的人员同样各司其职，全力配合抗击疫情。普通民众也积极响应国家号召，少出门，戴口罩，勤洗手。在全国人民的共同努力之下，到三四月份，我国疫情就渐渐出现了好转。经过这次疫情，我们看到了国家面对突发事件的应对能力。当世界各国疫情蔓延，我们更是体现了大国风范，向世界各国派遣有经验的医疗团队，帮助他们抗击疫情。疫情的“突袭”，给国家经济带来严重影响，许多中小型企业甚至没有扛过寒冬，直接倒闭。面对这样的局面，国家提出了一系列鼓励经济发展的策略，帮助企业渡过难关和恢复发展，稳定了我国经济发展。

2020，是脱贫攻坚决战决胜的一年。为确保全面建成小康社会，就必须尽最大努力消除两极分化，实现共同富裕。优先发展农业农村，让农民们都富裕起来，以“授人以渔”的方式，让他们学会致富之路，坚持“富脑袋”与“富口袋”并重，防止农民脱贫后又返贫。目前我国的脱贫致富已经取得了显著成效，但真正从根本上脱贫致富是一条艰难的道路，需要从教育抓起，向农民普及科学文化知识，帮助他们提升自身能力，让他们结合自身优势，寻找长久富起来的方法。在这不平凡的一年里，脱贫攻坚并没有因为疫情而停滞不前，五千五百七十五万农村贫困人口实现脱贫。在这样的情况下，我们还能稳中求进，正是体现了我党决策的正确性，体现了我们国家的强大。

党的十九届五中全会是站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点

上召开的一次重要会议，在全球形势迅速变革的关键时刻，我党为全面建设社会主义现代化国家把方向、定目标、绘蓝图、指路径，彰显了一以贯之的人民立场，体现了高远务实的发展战略，凝聚了治国理政的中国智慧，为第二个百年奋斗新征程开好局、起好步提供了根本遵循。

作为科研工作者，我们应乘势而上，在深刻认识历史方向和发展大势中找准自己的定位。我们每天同样面临着各种困难。实验一次次的失败，数据挖掘不到位，但一次次的挫折并没有令我们放弃。新冠爆发数天后我们的科研工作者就完成了新冠病毒基因组解析，随后确立了新冠核酸检测方法，能够快速有效识别感染者。新冠疫苗通过三期临床试验，即将得到广泛应用。

面对一次次的挑战，我们同样迎难而上，将理论运用到实际中。基因组学，表观遗传学等前沿学科早已不仅仅是纸上的理论知识，经过科研工作者的努力，它们已经逐渐走进人们的生活，在医学早期筛查，疾病诊断，疾病预防中发挥着重要作用。目前，国家生物信息中心已在研究所挂牌，在接下来的几年里，我们希望通过努力发展扩大我们中心的影响力，让它能够更好地为国家和人民服务。一排排的实验仪器，一行行的编程代码，通过这些，我们希望能够创造自己的奇迹，创造国家的奇迹。

## **优先发展农业农村 农村面貌换新颜**

精准基因组医学重点实验室第一党支部 于子惠

学习党的十九届五中全会精神后，我对其中提出的“优先发展农业

农村，全面推进乡村振兴”感触最深。这是我党做好“三农”工作，促进农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展的重要传承。

我国是农业大国，自古以来对于农业的关注和发展就是安民之基、治国之要。我国作为人口大省，要让14亿人都吃饱饭，国家付出了很多努力。其中，最重要的有储备粮、棉、油、糖、肉等重要农产品供给，并按照市场所需进行统一调控。在一次“学习强国”的学习中，我学到了粮食价格战背后的故事。大麦水稻玉米等作为人类重要的粮食产物，在近几十年内，价格不断攀升，致使粮食产能不足的国家备受煎熬，不仅需要高价从炒作的国家购买，还经常因为经济能力有限，使百姓饿着肚子。而控制粮食价格的发达国家却因此有着高额的收益。但是每一次粮食价格战中，中国都没有败下阵来，因为我们的储备粮之充足，足够满足全国人民将近十年的粮食所需。为了稳定粮食价格，我国可以从粮库中抛粮入市，并且遵守市场规律，不断调节发放粮食的周期，充分发挥我国制度的优越性。这说明粮食储备的重要性，以及持续注重农业发展的必要性。只有持续不断地优化农业生产结构和区域布局，我们才能够把生存的命运掌握在自己的手里。

我国不仅重视农业发展，更加重视广大农民生活的农村的发展。把乡村建设摆在了社会主义现代化建设的重要位置。因为我从小生活在城市里，对农村的印象还停留在旱厕、泥土路、闭塞等刻板印象中。但是自从遇上了我爱人，去了他的农村老家后，我对农村又有了新的认识。水泥路已经通到了各家各户门口，而且厕所早已不是旱厕，是抽水马桶。并且已经实现了村村都有公交车经过，可以通往城区。村内还建了健身

广场，里面摆满了各种健身器材，到了傍晚就有村民前往进行体育锻炼。对农产品的种植和销售，村政府还有专门的指导，并且特意建设了一个场地，等苹果丰收后，各家各户可以前往进行晾晒和分装，还会有村里联系的果贩来统一收购，价格透明公开。农民们也学会了通过网络平台来销售自己的农产品，不仅不用像以前一样发愁东西怎么卖出去，甚至收入较之前翻了几番。针对老人的医保和补贴，政府也有很多优惠政策。我发现农村越来越美，农民的生活越来越富足，这都归功于国家的好政策。

我国一直推动农业农村现代化发展，正是具备长远发展眼光的体现，只有将广大农民的生活幸福感提升，农业生产平稳推进，才能保障社会主义现代化的稳步发展。只有农业实现现代化，才能实现国家的现代化。只有农村实现振兴，中华民族才能实现伟大的复兴。

## **坚持自主创新 实现自立自强**

精准基因组医学重点实验室第二党支部 季现超

党的十九届五中全会是在“两个一百年”历史交汇期召开的具有里程碑意义的重要会议，审议通过的《中共中央关于国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》描绘了全面建设社会主义现代化国家的宏伟蓝图，是向第二个百年奋斗目标进军的纲领性文件。

《建议》中对于我们科技工作者提出了明确要求，即“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战

略支撑，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国。”

建国以来特别是改革开放以来，中国人民的生活水平得到了极大提高，国家的国际地位和国际影响力也日益增强。在党的正确领导下，中国人民正向着将我国建设成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国的第二个一百年伟大目标而奋进。但是，我们在这个过程中遇到了一些困难，以美国内部反华势力为核心的利益集团，发动了“经济战”，“贸易战”，“科技战”等，对我国进行了多方面的打压。在与美国反华势力的多方面较量中，最关键的就是“科技战”能否打赢。目前与美国相比，我们在科技中的多个领域还处于劣势。美国肆无忌惮地挥舞着科技大棒对我国的科技公司进行制裁，如华为公司从今年九月份开始就要陷入无芯片可用的困境之中。这也给一部分认为中国已经世界第一、陷入自我膨胀的人一针清醒剂，摆在我们面前的困难还有很多。

面对困境，我们如何“破局”，《建议》中明确指出，那就是“坚持自主创新，实现自立自强”。只有自主创新掌握核心技术，才能自立自强不受制于人。现在我国面临的科技威胁，比起建国初期要小得多。建国初期我国面临着核大国的核封锁和核威胁，没有核武器就没有办法保障我国的国防安全。在那样的环境中，我国的科技工作者自力更生艰苦奋斗，独立掌握了核武器和核技术，使核大国再也不敢小觑中国。现在为了保障中国的发展权利，为了打破反华势力的科技封锁壁垒，我们要继续发扬“自力更生艰苦奋斗”的精神，辛勤工作踏实科研，将自己个人的奋



斗融入到国家的发展大潮中去。

## 艰苦奋斗 迎难而上

国家基因组科学数据中心党支部 张阳

党的十九届五中全会于2020年10月26至29日在北京顺利召开，党中央提出了“十四五”规划和二〇三五年远景目标。为全面改善人民生活水平、进一步推进中国特色社会主义发展，会议提出了十二条具体工作要求和预期实现的九大目标，涵盖政治、科技、经济、文化、民生等多个方面。

2020开年以来，澳大利亚火灾、非洲蝗虫、全球新冠疫情……各种突发事件层出不穷，尤其自新冠爆发以来国际环境日趋复杂，各个国家在对抗病毒方面展现着不同的“免疫力”。正如习总书记所言“当今世界正面临百年未有之大变局，国际环境日趋复杂”。与其他国家相比，中国在抗击疫情期间展现的大无畏与团结精神令世界震惊。政府迅速应对，医护人员舍己救人，企业慷慨解囊，民众积极配合……党和人民的心拧成一股绳，劲往一处使，成功控制了病毒蔓延。在世界各国还在焦急应对疫情的时候，我国已经逐步恢复了经济发展步伐，稳步向前并实现了弯道超车。古语有云：“祸兮福所倚福兮祸所伏”，不能打败我们的必将成为我们的盔甲。在党的正确领导下，我国几代人民的勤劳奋进奠定了坚实基础，不畏挑战、厚积薄发。疫情以来，中国的国际地位、经济地位、民众的爱国热情都达到了新高度，成功化危为安。

作为新时代青年，万分有幸出生在一个时代，能够见证国家的



逐步崛起，切身体会到社会的不断进步。现今世界政治格局越发复杂，但党中央一直保持清醒，脚踏实地推动国内发展，一心一意为人民谋福祉，从“十三五”到“十四五”，认真制定发展方向，努力完成一个个目标，为人民建造起坚固的“城墙”。我们要时刻铭记我党艰苦奋斗的精神，不妄自菲薄，也不好高骛远，扎实做好每一件事，努力铸造坚硬的盔甲，不断提升自身实力。在机遇与挑战面前，艰苦奋斗，迎难而上；在复杂而多变的发展环境下，不负初心、不负国家。

## 新时代青年的挑战与机遇

国家基因组科学数据中心党支部 王钟凰

2020年10月29日党的十九届五中全会胜利召开，会议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》。过去的生活由前辈们创造，未来的15年里，我们新一代青年，是社会的中坚力量，是十四五规划的践行者，是未来生活的缔造者。

### 一、挑战

纵观全球，当今世界正经历百年未有之大变局，国际环境日趋复杂，不稳定性不确定性明显，国内转入高质量发展阶段。面对新冠疫情的严重冲击，我们党团结带领人民英勇奋战，展示出新时代的中国力量、中国精神，五中全会高度评价决胜全面建成小康社会取得的决定性成就，所有伟大的胜利都离不开顽强的奋斗。

创新是第一生产力，但我国当前的创新能力不适应高质量发展要求，

发展不平衡不充分问题仍然突出。我国面临很多“卡脖子”技术问题，基础理论研究跟不上，而基础理论研究对科技创新是重中之重。我国科技发展存在“大而不强”“基础研究及原创创新薄弱”“一些关键技术亟需突破”等问题，从0到1的突破不多。作为科技工作者，甘坐冷板凳，厚积薄发，十年磨一剑的精神要传承下去。只有耐下性子，突破这些“卡脖子”问题才能真正成为科技大国、科技强国。

## 二、机遇

我国社会主要矛盾发展变化带来了新特征新要求，只有增强机遇意识和风险意识，把握发展规律，发扬斗争精神，抓住机遇，应对挑战，善于在危机中育新机、才能在变局中开新局。

创新是推动发展的第一动力，创新创业离不开青年。要把“卡脖子”的清单变成科研任务清单进行布局。而对于广大青年来说，这正是继续奋斗的重要方向。广阔天地，大有作为；涓流成海，众木成林。在全面建设社会主义现代化国家的新征程中，国家的战略布局为个体施展才华智慧、实现人生价值指明了方向，只要把国家的现实需要当作自身的奋斗方向，广大青年必将大有可为，大有作为，何愁没有精彩的人生。

新一代的青年人，既是勇于奋斗的一代，也是追求生活品质的一代。实事求是、埋头苦干，科学来不得半点虚假，要扑下身子，力戒浮躁和急功近利，各方面齐心协力，扎实推动创新型国家建设。为实现两个一百年目标注入矢志报国、不懈奋斗的强大精神动力。

## 绿水青山就是金山银山

精准基因组医学重点实验室第一党支部 葛新阳

2020年7月30日，中共中央政治局召开会议，决定2020年10月在北京召开中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议，研究关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划。“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议深入分析国际国内形势，制定了国民经济和社会发展“十四五”规划和二〇三五年远景目标。

我们支部在李玥莹书记的带领下学习了“十四五”规划的内容和精神，其中使我印象深刻的是关于生态文明建设的内容。会议关于生态文明建设的内容是：生态文明建设实现新进步，国土空间开发保护格局得到优化，生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源配置更加合理，利用效率大幅提高，主要污染物排放总量持续减少，生态环境持续改善，生态安全屏障更加牢固，城乡人居环境明显改善。其实，生态文明建设我一直都有关注，而且作为一个生物专业的人来说是非常有共鸣的。随着我国经济的发展，不管是城市还是农村，大家的生活水准都变得富足和多样化，但产生的垃圾越来越多。各种包装袋、旧衣服、破家具等垃圾到处堆放，有的垃圾丢到河道里或者路边。在我幼时的印象中，我的家乡有绿水青山，小河里有鱼在游，山上有大树还有各种各样的鸟。但是后来每次假期回家，看到的都是河道的水干涸了，取而代之的是数不清的垃圾，特别是各种包装袋，土壤无法分解只能堆积在河道，生活污水到

处排放。山上也是随处可见的塑料袋和各种生活垃圾，大树被砍伐得所剩无几，唯有那倔强的小草生长。这样的场景不是我们想要看到的，这些垃圾给我们以后的生活，给我们的后代，给我们的环境，给我们赖以生存的家园产生了巨大的危害。

随着党中央越来越重视生态环境问题，近几年我的家乡发生了很多变化。其中最明显的是，即使在农村也放置了随处可见的垃圾桶，而且有专门的人员收集，也会有正确的方式去处理。现在河道里的垃圾越来越少，在国家的呼吁下大家的环保意识逐渐高了起来，不会有人随处乱扔，生活垃圾也都集中处理。现在的家乡，环境真的好了很多。这次“十四五”国家依然把生态环境建设放在了重要的位置，不仅回顾之前的成果，而且对未来还做了充分的安排和规划。前几天跟家里通电话，听说现在国家为了环保每家每户都补贴建设沼气池，这样不仅干净，而且对环境友好，同时资源也得到了充分循环利用。这样看来，国家的政策紧跟人民生活需求，具有非常大的前瞻性，随着政策的实施，人民生活水平不断提高，生态环境不断优化，我越来越相信，在党的领导下，我国一定会成为一个环境优越的发达大国！

## **学习“十四五”规划 服务科技创新提升**

精准基因组医学重点实验室第二党支部 苏思毅

近日，为深入学习领会党的十九届五中全会精神，在研究所的号召下我参与了所工会组织的“知规划、促创新”知识笔答题活动。在这次活动中，我对党的十九届五中全会的精神有了更深刻的理解。

在十九届五中全会期间审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》（以下简称《规划》）中，系统地总结了“十四五”时期经济社会发展的六大主要目标和2035年基本实现社会主义现代化的七大远景目标，这不仅仅对国家和社会的发展起到纲领性作用，更对我们每个人产生了重要影响。

第一，习近平总书记的重要讲话有力地推动了“十四五”改革发展和二〇三五年远景目标的实现，为这一前进方向提供了根本遵循。同时，习近平总书记特别强调在关键核心技术上实现重大突破，进入到创新型国家前列，积极推动高等教育内涵式发展，落实立德树人的根本任务，不断提升科技创新和文化遗产创新水平。这对于身处中国科学院的我们，也提出了更高的标准和要求，更要敢为人先，去做创新性、突破性工作，以国家需求为导向，在关键核心的领域求突破、求发展、求创新，为国家科技创新提升的大局贡献自己的一份力量。

第二，站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上，审视自己，环顾世界，能更加准确地看清和把握国际形势纷繁复杂现象下的本质。当今世界，和平与发展仍是时代主题，人类命运共同体理念深入人心，但国际环境日趋错综复杂，新冠肺炎疫情影响广泛而深远，国际经济政治格局正不断发生深刻复杂变化。习近平总书记在关于《规划》的说明中强调，安全是发展的前提，发展是安全的保障。在这样的大环境、大背景之下，关键科学技术领域越来越成为桎梏国家高质量发展的重要因素。提升科技创新水平，办好自己的事，提高发展质量，才能稳步实现二〇三五年远景目标。



第三，“十三五”时期是全面建成小康社会决胜阶段，在党中央的坚强领导下，经过全国人民努力，新冠疫情防控取得重大战略成果，我国经济社会恢复走在全球前列，“十三五”规划确定的发展目标可以如期完成，全面建成小康社会目标可以如期实现。我们身为科学院人，更应坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，坚忍不拔、锲而不舍，努力做好自己的科研工作，以更加坚定的理想信念、更加自信的人生姿态，为实现中华民族伟大复兴的新征程注入蓬勃的青春力量。

在国家全面推动创新驱动发展，塑造发展新优势的大背景下，科技自立自强已然成为国家发展的战略支撑，生命健康这一前沿领域更加需要我们伏案深耕，结合自身实际有所作为，更好地服务于科技创新提升。

## **为中华民族坚不可摧的凝聚力点赞**

国家基因组科学数据中心党支部 尚云飞

12月初，党小组组织学习了2020年10月26日至29日在北京召开的十九届五中全会精神，对全会精神的集中学习，能够帮助我们更加了解国家当前的大政方针。聆听着会议内容，不由地回忆起这一年以来发生的很多事情，感慨涌上心头。2020年是“多灾多难”的一年，但也是彰显祖国母亲伟大和卓越的一年。经历了这一年的困难，我切身体会到我们伟大的祖国、优秀的中华民族愈发强大的凝聚力。

这份凝聚力从灾难中得到深刻体现。2019年年尾的新冠疫情侵袭了武汉，并逐渐蔓延全国。疫情初期，绝大部分人都很迷茫、恐慌，但很快这种情绪就逐渐平复下来，取而代之的是一种安全感。这份安全感是那



些冒死战斗在疫区的医护人员、那些没日没夜提取病毒和分析数据的科研工作者给予我们的；是国家领导人和我们站在一起，上传下达，令行禁止带给我们的；更是国家拼尽全力为我们保障生活和防护物资带给我们的，再也没有哪个国家能像中国一样死死地扼住病毒。这场灾难让我们看到了全国人民的上下一心，我们又一次把民族的凝聚力展示给世界。在当前，有了其他国家作为参照，更显得我们的凝聚力是多么强大而珍贵！

这份凝聚力还来自这么多年来国家的发展，中国共产党带领着我们走在一条正确的路上。全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党，经济实力、科技实力、综合国力跃上新的大台阶。经济方面，脱贫攻坚取得了举世瞩目的成果，对外开放持续扩大，共建“一带一路”成果丰硕。文化生活方面，粮食增产，污染防治力度加大，生态环境改善，文化事业和文化产业繁荣发展，社会和谐稳定。军事方面，国防和军队建设水平大幅提升，军队组织形态实现重大变革，国家安全全面加强。这一年，硕果累累，我们满载而归。

这份凝聚力，是人民对国家的信任、自豪和放心。我们的国家、我们的领导人心中是有人民的。无论碰到什么困难，祖国始终以人为本，将人民的生命安全摆在首位。这份保护让我们无比安心，我们信任我们的祖国。我国当下已转向高质量发展阶段，制度优势显著，治理效能提升，经济长期向好，物质基础雄厚，人力资源丰富，市场空间广阔，发展韧性强劲，社会大局稳定，具有多方面优势和条件保持持续发展。我们对祖国十分放心，全会中，党中央居安思危，清醒看到我国目前仍然存

在很多不足，深刻地分析我国发展环境面临的深刻复杂变化，确保国家稳定发展。全会提出了到 2035 年的远景目标。和以往一样，这是一个伟大的目标，也和以往一样，党会扎实地领导我们实现每一个目标。

当祖国遇到困难，我们为祖国团结一心；当人民面临危险，祖国为我们遮风挡雨。这样的国家会有越来越坚实的凝聚力，中华民族的凝聚力会让祖国越来越强盛！



## 党建名词

### 两个大局

全党要统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局。

### 两个深刻认识

深刻认识我国社会主要矛盾变化带来的新特征新要求，深刻认识错综复杂的国际环境带来的新矛盾新挑战

### 新发展理念

创新，协调，绿色，开放，共享

## 党建问答

### 为什么要强化国家战略科技力量？

国家战略科技力量是在重大创新领域由国家布局支持，具有基础性、战略性使命的科技创新“国家队”。《中共中央关于国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出要“强化国家战略科技力量”，这是新时代实现我国科技自立自强，支撑全面建设社会主义现代化国家的必然选择，也是加快建设科技强国的重要任务。对“强化国家战略科技力量”的极端重要性，可从以下4个方面来认识。

第一，从世界竞争格局的发展演变看，强化国家战略科技力量是世界强国提升科技实力的有效路径。近代以来，登上世界科技舞台中心的美国、日本、德国，都是依靠国家战略科技力量的支撑。美国通过组建国家实验室，开展基础性、前沿性和战略性的跨学科研究，并从武器研发扩展到能源、信息、材料等重大科学前沿，出现了互联网等诸多颠覆性技术，引领世界科技发展。

第二，从当代科技发展趋势看，强化国家战略科技力量是应对科技革命和产业变革的关键举措。应对新科技革命的快速演进、研究范式的变革，我们亟待强化国家主导，在战略关键领域系统谋划、整合资源，优化国家战略科技力量布局，增强国家科技创新的体系化能力。

第三，从我国发展阶段看，强化国家战略科技力量是实现高质量发展的需要。加快建设现代化经济体系，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，保障产业链供应链安全稳定，科技创新是关键。

第四，强化国家战略科技力量需要通过深化改革、创新机制、系统推进来实现。一是推进国家实验室建设。通过创新组织机制，加快国家实验室建设，支撑重要领域前沿突破。二是加强国家技术创新基地建设。三是推进科研院所、高校和企业科研力量优化配置和资源共享。四是持续增强科技创新能力。五是建设各具特色的区域创新增长极。

---

印发：全所人员

---

签发人：王丽萍

编辑：简报工作小组

电话：84097548